

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Hornbach Flüssig Kunststoff AF

Datum van herziening: 02.01.2024

Productcode: 70197073509010

Pagina 1 van 15

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Hornbach Flüssig Kunststoff AF

UFI: 022R-45D6-RT52-GM7K

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

Oplosmiddelhoudende lakverf op basis van alkydhars

Relevante identificeerbare toepassingen

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen, gebruik volgens bestemming.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Hornbach Baumarkt AG

Weg: Hornbachstraße 11

Plaats: D-76879 Bornheim

Telefoon: +49 6348 6000

E-mail (Contactperson): gefahrstoff@hornbach.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 302748888
(Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen) +31
320- 285356 (Kantooruren 08.00 - 16.30 uur)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:

**Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Voorzorgsmaatregelen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P241 Explosieveilige elektrische-/ventilatie-/verlichtingsapparatuur gebruiken.

P242 Vonkvrij gereedschap gebruiken.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Hornbach Flüssig Kunststoff AF

Datum van herziening: 02.01.2024

Productcode: 70197073509010

Pagina 2 van 15

EUH211: Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sproei-nevel niet inademen.

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Toxicologische informatie: De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen die als gevaarlijk zijn ingedeeld volgens

REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer hormoonontregelende eigenschappen hebben.

Milieu-informatie: De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen die als gevaarlijk zijn ingedeeld volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer hormoonontregelende eigenschappen hebben.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
13463-67-7	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]			10 - < 15 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
	koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, naftenen, < 2% aromaten			10 - < 15 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
	koolwaterstoffen, n-alkanen, iso-alkanen, cyclischeverbindingen, < 2 % aromaten			5 - < 10 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane			< 1 %
	201-074-9		01-2119486799-10	
	Repr. 2; H361fd			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Hornbach Flüssig Kunststoff AF

Datum van herziening: 02.01.2024

Productcode: 70197073509010

Pagina 3 van 15

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
13463-67-7	236-675-5	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]	10 - < 15 %
		inhalatief: LC50 = $>6,82 \text{ mg/l}$ (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = $>2000 \text{ mg/kg}$; oraal: LD50 = $>5000 \text{ mg/kg}$ Carc. 2; H351: $\geq 100 - 100$	
	919-857-5	koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, naftenen, < 2% aromaten	10 - < 15 %
		inhalatief: LC50 = $>4951 \text{ mg/l}$ (dampen); dermaal: LD50 = $>5000 \text{ mg/kg}$; oraal: LD50 = $>5000 \text{ mg/kg}$	
	918-481-9	koolwaterstoffen, n-alkanen, iso-alkanen, cyclischeverbindingen, < 2 % aromaten	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = $>6,1 \text{ mg/l}$ (dampen); dermaal: LD50 = $>3160 \text{ mg/kg}$; oraal: LD50 = $>15000 \text{ mg/kg}$	
77-99-6	201-074-9	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane	< 1 %
		inhalatief: LC50 = 850 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 10000 mg/kg ; oraal: LD50 = 14700 mg/kg	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen. Bij allergische verschijnselen, vooral op het gebied van de ademhaling, direct een arts consulteren. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij inademing

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afspoelen met: Water en zeep Niet afwassen met: Oplosmiddelen/Verdunningen In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Alifatische koolwaterstoffen hebben volgens literatuuraanwijzingen een licht irriterend effect op de huid en slijmvlieszen, zijn ontvettend voor de huid en bedwelmend. Bij direct contact met het longweefsel (bijv. door aspiratie) is een longontsteking mogelijk. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO₂), Waternevel, Bluspoeder, alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Hornbach Flüssig Kunststoff AF

Datum van herziening: 02.01.2024

Productcode: 70197073509010

Pagina 4 van 15

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO₂), Koolmonoxide, stikstofoxide (NO_x)

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedied watersproeistraal inzetten.

Bijkomend advies

Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Overige informatie**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen. Slijstof niet inademen. Geschikt ademhalingsstoestel gebruiken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond, in putten, riolen en kelders in hogere concentraties samenkomen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen. Contact met ogen en huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bijkomend advies

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen. Voldoende wasgelegenheden ter beschikking staan

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte. Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen zonlicht beschermen. Beschermen tegen hitte en vorst.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Hornbach Flüssig Kunststoff AF

Datum van herziening: 02.01.2024

Productcode: 70197073509010

Pagina 5 van 15

7.3. Specifiek eindgebruik

Alkydharslakverven, ontaromatiseerd
letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
14807-96-6	Talk (respirabel)		0,25		TGG 8 uur	Publiek
13463-67-7	Titaandioxide	-	10		TGG 8 uur	Privaat
77-99-6	Trimethylolproaan	-	5		TGG 8 uur	Privaat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Hornbach Flüssig Kunststoff AF

Datum van herziening: 02.01.2024

Productcode: 70197073509010

Pagina 6 van 15

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
13463-67-7	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter <= 10 µm]		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	10 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	700 mg/kg lg/dag
	koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, naftenen, < 2% aromaten		
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	300 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	900 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	300 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	300 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	871 mg/m³
	koolwaterstoffen, n-alkanen, iso-alkanen, cyclischeverbindingen, < 2% aromaten		
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	300 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	300 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	300 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	900 mg/m³
14807-96-6	talk, gehydrateerd magnesiumsilicaat (MG3H2(SIO3)4)		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,16 mg/m³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	2,16 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	3,6 mg/m³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	3,6 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	43,2 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	4,54 mg/cm²
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1,08 mg/m³
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	1,08 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1,18 mg/m³
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	1,18 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	21,6 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	2,27 mg/cm²
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	160 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	160 mg/kg lg/dag
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	3,3 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,94 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,58 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,34 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,34 mg/kg lg/dag

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Hornbach Flüssig Kunststoff AF

Datum van herziening: 02.01.2024

Productcode: 70197073509010

Pagina 7 van 15

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
13463-67-7	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]	
	Zoetwater	0,127 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,61 mg/l
	Zeewater	1 mg/l
	Zoetwatersediment	1000 mg/kg
	Zeewatersediment	100 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	100 mg/l
	Bodem	100 mg/kg
14807-96-6	talk, gehydrateerd magnesiumsilicaat ($\text{Mg}_3\text{H}_2(\text{SiO}_3)_4$)	
	Zoetwater	597,97 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	597,97 mg/l
	Zeewater	141,26 mg/l
	Zeewater (afgifte met tussenpozen)	141,26 mg/l
	Zoetwatersediment	31,33 mg/kg
	Zeewatersediment	3,13 mg/kg
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Neem BG-regel 192 in acht "Gebruik van oog- en gelaatsbescherming".
Dichtsluitende veiligheidsbril gebruiken.- EN 166

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. In geval van slijtage vervangen! Zie de aanwijzingen van de fabrikant. . Neem BG-regel 195 in acht "Gebruik van beschermende handschoenen".

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber), CR (polychloroprenes, chloropreenrubber), Butylrubber, FKM (fluorrubber) neopreen. Zo mogelijk onderhandschoenen van katoen dragen.

Doordringtijd >480 min. dikte van het handschoenenmateriaal: >0,5 mm

Ongeschikt materiaal: leer, stof

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen- EN ISO 20345, Draag beschermende kleding met lange mouwen. DIN EN ISO 13688:2013

Bescherming van de ademhalingsorganen

Observeer BG-regel 190 "Gebruik van ademhalingsapparatuur". Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. In sprayverwerking: Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: A2/P2
De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Hornbach Flüssig Kunststoff AF

Datum van herziening: 02.01.2024

Productcode: 70197073509010

Pagina 8 van 15

(gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken! EN 137

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Vloeibaar	
Kleur:	zie kleur op het etiket van de verpakking	
Geur:	Oplosmiddelen/Verdunningen	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald	
		Methode
Smelpunt/vriespunt:	niet bepaald	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	ca. 120 °C	
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald	
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald	
Vlampunt:	50 °C	ASTM D 6450
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald	
pH:	na	
Viscositeit / kinematisch: (bij 20 °C)	> 20,50 mm ² /s	
Wateroplosbaarheid:	onoplosbaar	
Oplossingssnelheid:	niet van toepassing	
Dampspanning: (bij 20 °C)	>0,1 hPa	
Dichtheid (bij 20 °C):	1,21 g/cm ³	
Deeltjeskenmerken:	vloeibaar- niet van toepassing	

9.2. Overige informatie**Andere veiligheidskenmerken**

Oplosmiddel separatie-test:	<3%
Sublimatiepunt:	niet van toepassing
Verwekingspunt:	niet van toepassing
Pourpoint:	niet van toepassing
Uitlooptijdteit: (bij 20 °C)	127 s 4 DIN EN ISO 2431

Bijkomend advies

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen hitte en vorst. Product niet laten indrogen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Hornbach Flüssig Kunststoff AF

Datum van herziening: 02.01.2024

Productcode: 70197073509010

Pagina 9 van 15

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel, sterk

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO₂), Koolmonoxide, stikstofoxide (NO_x). Onder bepaalde brandomstandigheden kunnen sporen van andere toxische producten niet worden uitgesloten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
13463-67-7	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat		OESO 425
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat		
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 >6,82 mg/l			
	koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, naftenen, < 2% aromaten				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	Konijn		
	inademing (4 h) damp	LC50 >4951 mg/l	Rat		
	koolwaterstoffen, n-alkanen, iso-alkanen, cyclischeverbindingen, < 2 % aromaten				
	oraal	LD50 >15000 mg/kg	Rat		OESO 401
	dermaal	LD50 >3160 mg/kg	Konijn		OESO 402
	inademing (4 h) damp	LC50 >6,1 mg/l	Rat		OESO 403
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane				
	oraal	LD50 14700 mg/kg	Konijn		
	dermaal	LD50 10000 mg/kg	Konijn		
	inademing (4 h) damp	LC50 850 mg/l	Rat		

Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Hornbach Flüssig Kunststoff AF

Datum van herziening: 02.01.2024

Productcode: 70197073509010

Pagina 10 van 15

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 μm]: Testgegevens van de fabrikant van de grondstoffen die TiO_2 bevatten volgens EN 15051-2 tonen aan dat de grondstoffen $< 1\%$ deeltjes bevatten met een aërodynamische diameter van ≤ 10 μm en daarom niet voldoen aan de classificatiecriteria. Het gehalte aan respirabel en thoracaal stof van grondstoffen die TiO_2 bevatten valt in de zeer lage of lage stofcategorie volgens de EN 15051-2 methode.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Praktische ervaringen

Na langdurigere inademing van hoge dampconcentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid etc. optreden.

11.2. Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Hornbach Flüssig Kunststoff AF

Datum van herziening: 02.01.2024

Productcode: 70197073509010

Pagina 11 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
13463-67-7	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter <= 10 µm]					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>10000	96 h	Cyprinus carpio (Karper)	OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
	koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, naftenen, < 2% aromaten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>100	96 h	Acute (kortdurende) visticiteit	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia pulex (watervlo)	
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	>100		Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l ()	>100	3 h		
	koolwaterstoffen, n-alkanen, iso-alkanen, cyclischeverbindingen, < 2 % aromaten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	2200	96 h	Dikkopelrits	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	1000	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OESO 201
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	10000	96 h	Alburnus alburnus (alver)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 1000-10000 mg/l		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	13000	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	1000	3 d	niet bepaald	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	1000	21 d	niet bepaald	
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l ()	1000	3 h	niet bepaald	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Hornbach Flüssig Kunststoff AF

Datum van herziening: 02.01.2024

Productcode: 70197073509010

Pagina 12 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
	koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, naftenen, < 2% aromaten			
	OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	koolwaterstoffen, n-alkanen, iso-alkanen, cyclischeverbindingen, < 2 % aromaten			
	OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

12.3. Bioaccumulatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
	koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, naftenen, < 2% aromaten	5 - 6,7

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
13463-67-7	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	352	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

geen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Ingedroogde materiaalresten kunnen via het huisvuil worden afgevoerd, vloeibare materiaalresten in overleg met het plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150104 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); metalen verpakking

Verwijdering van de besmette verpakking

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Hornbach Flüssig Kunststoff AF

Datum van herziening: 02.01.2024

Productcode: 70197073509010

Pagina 13 van 15

hergebruikt worden. Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1263
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	Verf
<u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u>	3
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	III
Etiketten:	3
Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	163 367 650
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1
Transportcategorie:	3
Gevarencode:	30
Code tunnelbeperking:	D/E

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

Geen goed van de klasse 3 volgens ADR/RID hoofdstuk 2.2.3.1.5.. Viskeuze brandbare vloeistof in vaten <450 l.

Binnenscheepvaart (ADN)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1263
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	Verf
<u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u>	3
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	III
Etiketten:	3
Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	163 367 650
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1

Zeevervoer (IMDG)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1263
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	Paint
<u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u>	3
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	III
Etiketten:	3
Bijzondere Bepalingen:	163, 223, 367, 955
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1
EmS:	F-E, S-E

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code. Geen gevaarlijke stof in verpakkingen <450 l.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1263
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	Paint

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Hornbach Flüssig Kunststoff AF

Datum van herziening: 02.01.2024

Productcode: 70197073509010

Pagina 14 van 15

14.3. Transportgevaar(n):	3	
14.4. Verpakkingsgroep:	III	
Etiketten:	3	
Bijzondere Bepalingen:	A3 A72 A192	
Beperkte hoeveelheid (LQ)	10 L	
Passenger:		
Passenger LQ:	Y344	
Toegelaten hoeveelheid:	E1	
IATA-Packing instruction - Passenger:		355
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:		60 L
IATA-Packing instruction - Cargo:		366
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:		220 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies: 21,546 % (260,701 g/l)

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in verven en vernissen: 21,74 % (263,049 g/l)

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,9,14.

Afkortingen en acroniemen

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnenBronnen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 3; H226	Op basis van testgegevens

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Hornbach Flüssig Kunststoff AF

Datum van herziening: 02.01.2024

Productcode: 70197073509010

Pagina 15 van 15

kind te schaden.

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

Geïdentificeerde toepassingen

No	Korte titel	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specificatie
1	Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen	PW, C	19	9a	10, 11	10a, 11a	-	-	Sprüh/Rol/St

LCS: Levenscyclusfasen

SU: Gebruikssectoren

PC: Productcategorieën

PROC: Procescategorieën

ERC: Milieu-emissie categorieën

AC: Voorwerpcategorieën

TF: Technische functies

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)